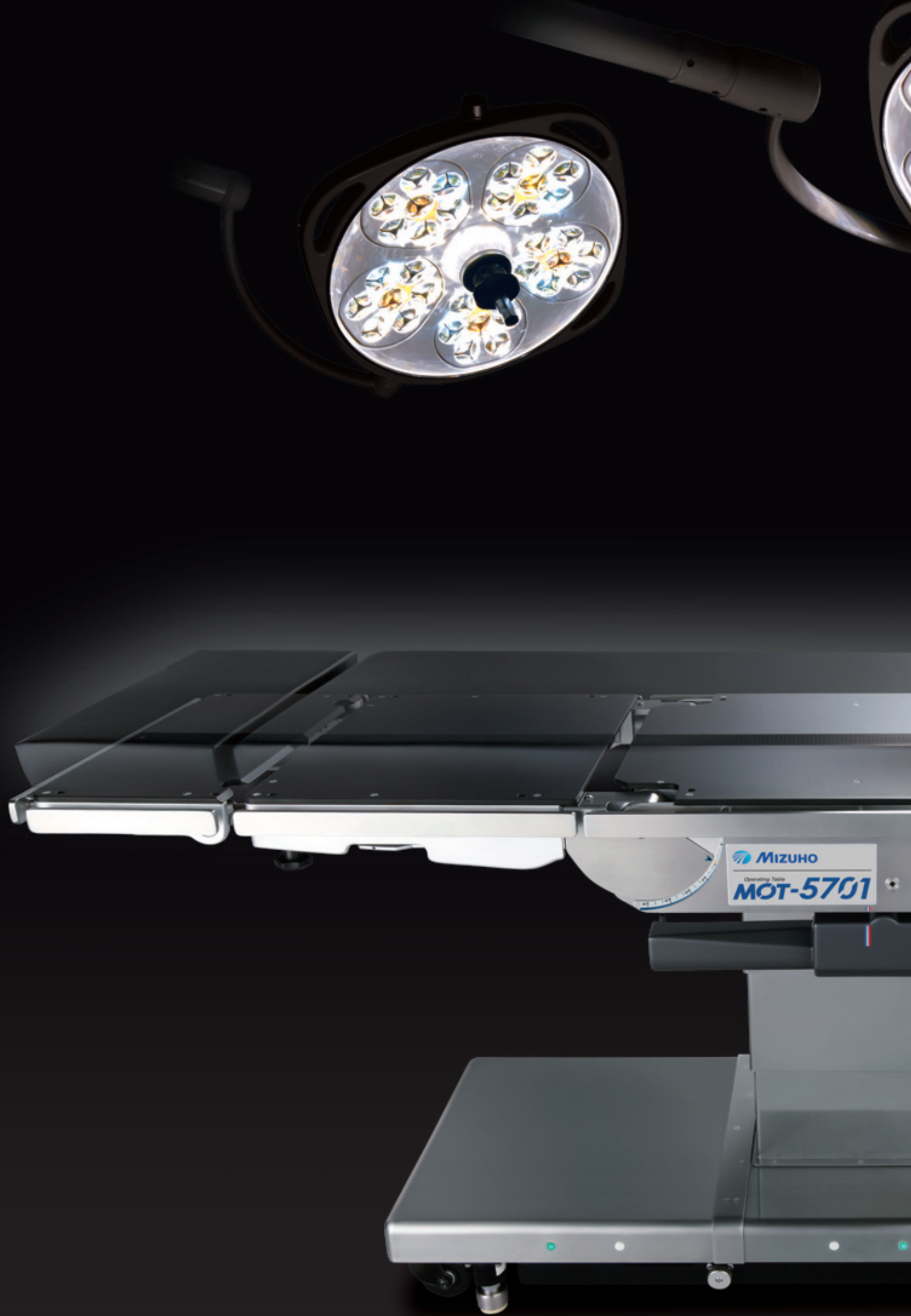
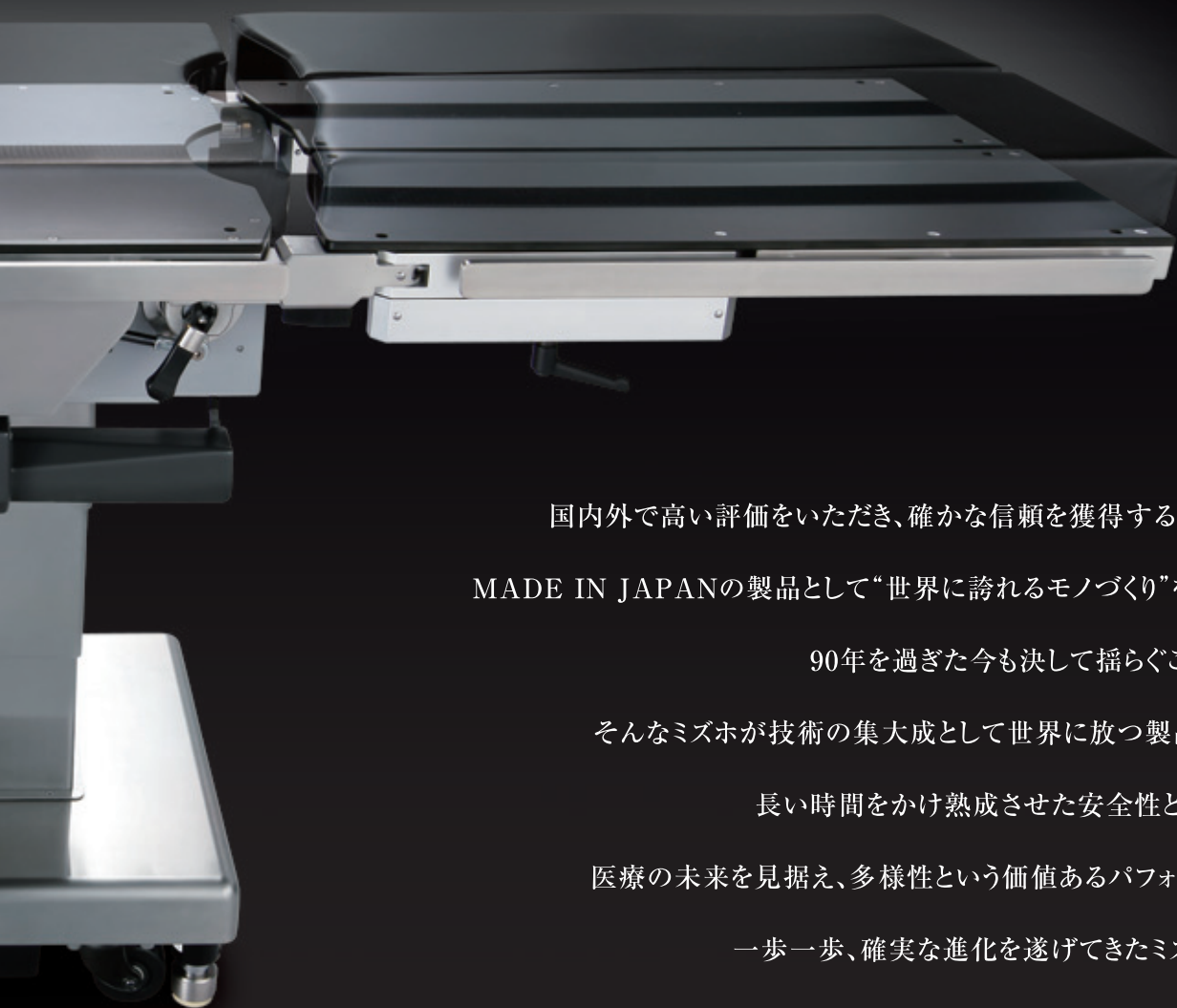
Mizuho Operating Table

MOT-5701

電動油圧手術台

進化する医療を見据え、
手術台も次なる領域へ。

医療の未来を見据えた
ミズホ多目的手術台の最高峰、
MOT-5701 誕生。

国内外で高い評価をいただき、確かな信頼を獲得するミズホの手術台。

MADE IN JAPANの製品として“世界に誇れるモノづくり”を掲げる精神は、

90年を過ぎた今も決して揺らぐことはありません。

そんなミズホが技術の集大成として世界に放つ製品、MOT-5701。

長い時間をかけ熟成させた安全性と操作性をもとに、

医療の未来を見据え、多様性という価値あるパフォーマンスを追求。

一歩一歩、確実な進化を遂げてきたミズホの手術台が、

さらなる高みを目指して、再び大きな一歩を踏み出します。

豊富な臨床例に裏付けされた確かなスペックが、術前のポジショニング、術中の体位変換・移動でスムーズな操作性を発揮します。

写真①

横転角度35°

内視鏡手術に必要不可欠なローテーションアングルを水平位から左右にそれぞれ最大35°まで設定することができます。

※安全性を考慮し、25°で一旦停止します。

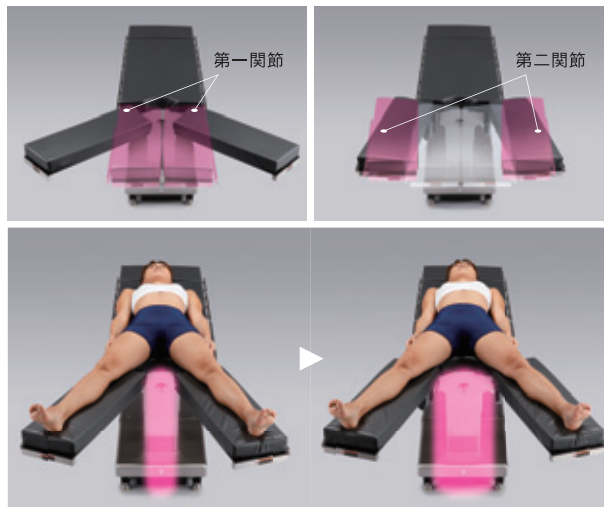
縦転角度25°

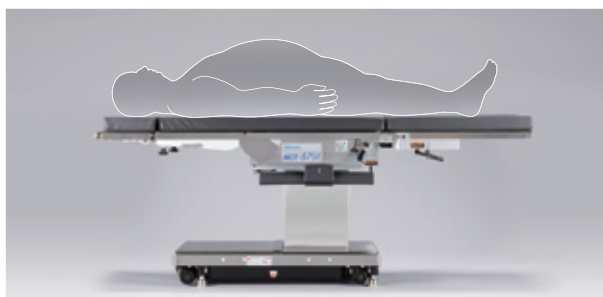
縦転アングルは水平位から上下にそれぞれ最大25°まで設定が可能。左記の横転角度とあわせて、バリエーションに富んだ体位に設定することができます。（写真①参照「腹腔鏡下手術体位一例」）

マイクロサージェリーにも対応できる、最低位520mmの昇降範囲

さまざまな症例における体位設定に応じられるように、520mm～1000mmまで非常に広い昇降範囲を実現。ミズホ製手術台ならではのローポジションコンセプトによる最低位520mmは、マイクロサージェリーにも対応し、歩行入室の患者が無理なく腰掛けられる低さです。

中点から頭方向260mm、脚方向350mmのスライド機能

テーブルトップのスライド全量が610mmと広範囲に可動することで、頭側、脚側ともテーブルトップ下の空間を確保。さらに、コラムベースがフラットになったことで、Cアームなどによるイメージング操作がスムーズに行えます。

脚板に2段階開閉方式ジョイントを採用

開脚を必要とする手術体位において脚部のワーキングスペースを広く維持するため、脚板には2段階開閉方式ジョイントを採用。脚板の根元から左右にオフセット移動するため、通常の開脚に比べ、さらに術者が患者に接近することができます。

最大360kg※の昇降荷重、270kgの作動荷重を実現

※水平位維持の昇降作動時において

体格の良い患者や肥満患者に対応するため、水平位維持の昇降作動時で360kgまで、他作動時で270kgまで作動できる設計となっています。

ユーザーフレンドリー設計の操作ボックス（写真はコードタイプ）

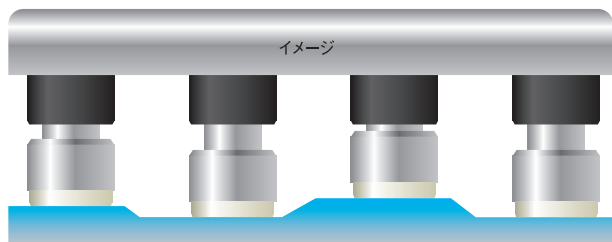
コードタイプの操作ボックスを標準装備したほか、コードレスタイプの操作ボックスおよび術者自身が操作できるフットスイッチをオプションにてご用意。識別しやすいアイコンボタン※でスムーズな設定をサポートします。

※操作ボックスのみ採用

コードタイプにはバックライト機能を搭載しています。

患者の安全を最優先に考えたさまざまなシステムを搭載。安心の高機能で、使用者を確実にサポートします。

圧力センサー搭載油圧式4点ブレーキ

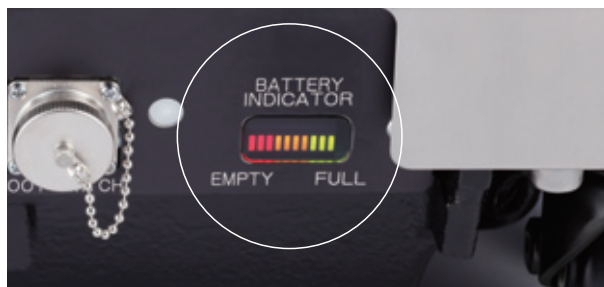
ブレーキには、床面のわずかな凹凸に応じて降りる高さを自動で調整する圧力センサー搭載油圧式4点ブレーキを採用。繊細な手術においてわずかなぐらつきをもなくし、本体を常に水平に保ちつつ優れた安定性を維持します。
ブレーキパッドは床面にやさしい特殊なゴム素材を採用しています。

セーフティパワーランプ

油圧式4点ブレーキが降りて固定されている状態か、移動用に解除されている状態かが一目でわかるパワーランプを搭載し、術中の安全性を高めます。

バックライト搭載操作ボックス（コードタイプのみ）
バックライト搭載予備スイッチ（非常用）

内視鏡手術時の薄暗い手術室内においても、容易な操作性を可能にするバックライトを搭載。予備スイッチは、操作ボックスの万が一の故障時に迅速に対応できるように、見やすいテーブルトップ直下（頭側）に配置しています。

スライド中点停止機構

安全性への配慮から、テーブルトップをスライドさせる際、本体のセンター（中点）通過時に必ず一時停止する機構を採用しています。

バッテリーインジケーター

MOT-5701本体には内蔵バッテリーを搭載。コードレスでの使用を可能にすることで、手術室内におけるコードの煩雑さを解消します。また、コラムベースにはバッテリー残量が一目で分かるインジケーターを配置しています。

操作ボックス自己診断機能

万が一電気系統が故障した際、操作ボックスが使えるかどうかを診断する機能を採用。診断結果は本体コラム部のバッテリーインジケーターに表示されます。

※右記表示なら操作ボックスは正常です。無灯の場合は操作ボックスに原因がある可能性があります（詳しくは取扱説明書をご覧ください）。

正常時の表示例

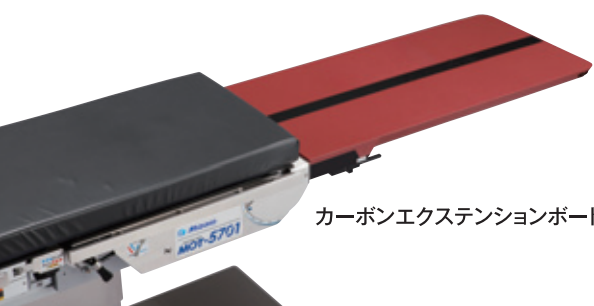
セーフティ機構搭載ロックレバー

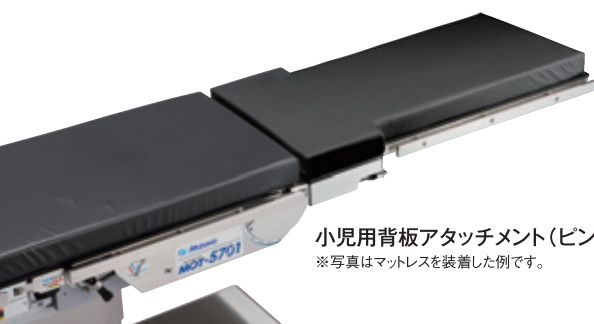
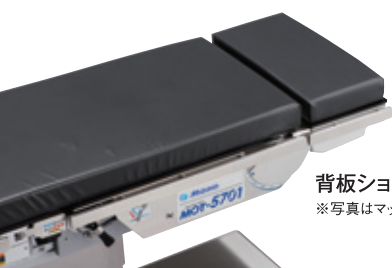
脚板の屈曲作業が速やかに行えるワンタッチ式のレバーを採用。セーフティ機構※を搭載して安全性を強化しました。

※ツマミを①の方向に引きながら脚板のロックレバーを②の方向に動かすと、脚板の操作が可能となります。

求めたのは、進化する医療にどこまでも対応するチカラ。

あらゆる科の症例術式や施術の体位・状況を想定しデザインされたMOT-5701は、
専用アタッチメントパーツを付け替えることで、豊かな拡張性を発揮。
高次元下における可動域とあわせ、ドクターのイマジネーションをさらに拡げます。

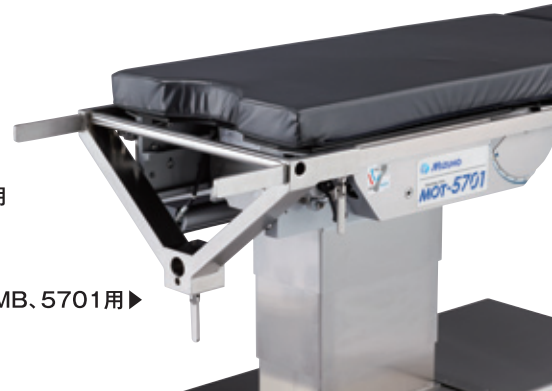
【背部側アタッチメント】

カーボンエクステンションボード 100cm 本体のみ

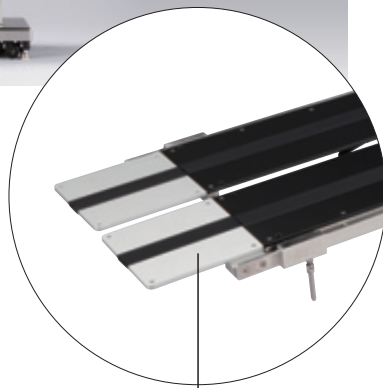
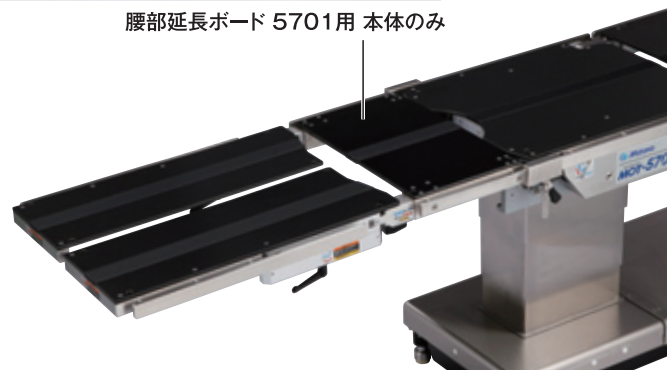
ショルダーポジショナー 5700シリーズ用

小児用背板アタッチメント（ピン取付タイプ）本体のみ
※写真はマットレスを装着した例です。

背板ショート 本体（5700シリーズ用）
※写真はマットレスを装着した例です。

【脚部側アタッチメント】

※写真はMOT-5601SRMでの装着例です。

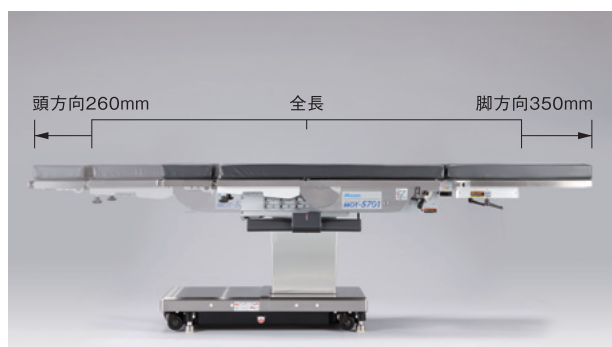
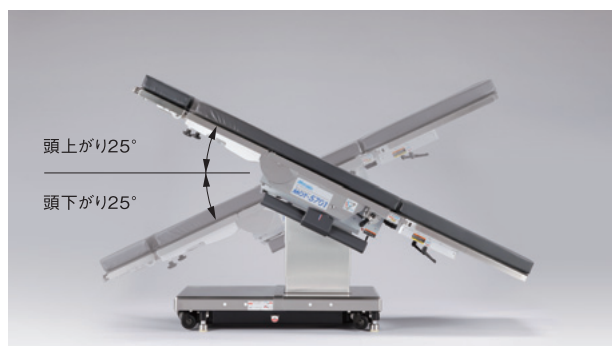
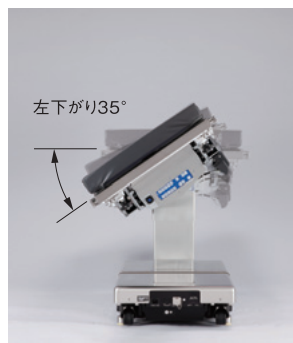
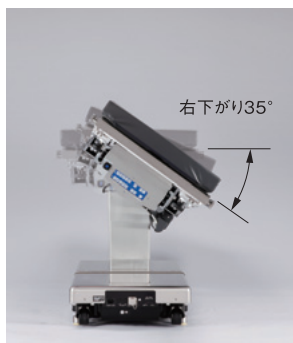
◀下肢牽引装置 SRM、5801、5700シリーズ用

下肢牽引用V字アタッチメント SRMB、5701用▶

脚部延長ボード 本体 5700シリーズ用

腰部延長ボード 5701用 本体のみ

テーブルカート 5700シリーズ用

可動域・手術体位例

（詳細は仕様の欄をご覧ください）

昇降

スライド　※安全性を考慮し、中点で一旦停止します。

縦転

横転　※安全性を考慮し、25°で一旦停止します。

背板屈折　（ア）背板屈折角度が一目でわかる角度計付き

フレックス・リフレックス

手術体位例

腹腔鏡下手術体位一例

胆嚢位

腎臓等手術位

砕石位

脳外･仰臥位

腹臥位

パークベンチ位

半座位

後頭部手術位

オプション

■MOT-5701対応アタッチメント(マットレス含む)

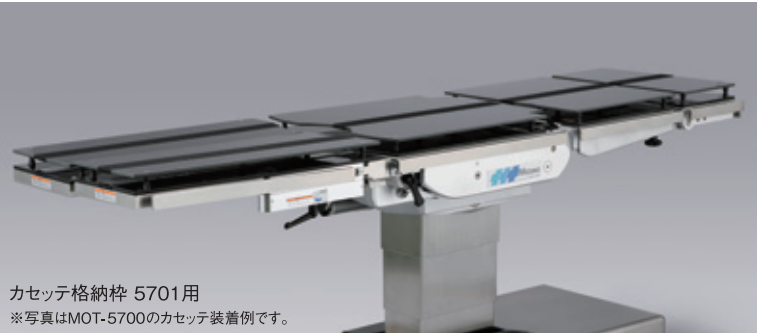
商品コード	商品名	JANコード
08-007-20	テーブルカート 5700シリーズ用	4946329161526
08-007-21	背板ショート 本体(5700シリーズ用)	4946329184075
08-075-28	頭部延長ボード240mm 5701用本体	4946329186819
08-075-27	カセッテ格納枠 頭部延長ボード/背板ショート(5700シリーズ用)	4946329176414
08-075-26	EXマットレス 頭部延長ボード/背板ショート(5700シリーズ用)	4946329173840
08-052-01	下肢牽引装置 SRM、5801、5700シリーズ用	4946329144253
08-057-30	EXマットレス 5700シリーズ用 標準仕様	4946329157222
08-057-31	EXマットレス 5700シリーズ用 タイプI	4946329157482
08-057-32	EXマットレス 5700シリーズ用 タイプII	4946329157291
08-068-21	ショルダーポジショナー 5700シリーズ用	4946329186802
02-143-86	ウルトラ保護キット(5348)3個入	4946329139334
08-068-31	小児用背板アタッチメントピン取付 本体のみ	4946329157246
08-068-33	小児用背板アタッチメント用カセッテ枠	4946329186840
08-068-32	小児用背板アタッチメント用マットレス	4946329157253
08-070-25	カーボンエクステンションボード 100cm 本体のみ	4946329157666
08-070-32	カーボンエクステンションボード 100cm用マットレス 70mm厚	4946329175264
08-070-34	カーボンエクステンションボード 100cm用マットレス 110mm厚	4946329175240
08-075-28	頭部延長ボード240mm 5701用 本体	4946329186819
08-075-30	脚部延長ボード 本体 5700シリーズ用	4946329174090
08-075-31	脚部延長ボード カセッテ枠 5700シリーズ用	4946329174106
08-075-32	脚部延長ボード マットレス 5700シリーズ用	4946329174113
08-075-42	腰部延長ボード 5701用 本体のみ	4946329185126
08-075-43	腰部延長ボード 5701用 カセッテ枠	4946329185133
08-075-44	腰部延長ボード 5701用 EXマットレス	4946329185140
08-088-61	カセッテ格納枠 5701用	4946329185157
08-115-30	下肢牽引用V字アタッチメント SRMB、5701用	4946329124095
08-115-31	下肢牽引用V字アタッチメント SRMB、5701用 (カセッテ対応)	4946329124101
08-115-55	下肢牽引用カート 5700シリーズ用 (ベーク高)	4946329185164
08-115-41	下肢牽引用カート 5701(カセッテ高)/5801(ベーク高)	4946329143317
18-043-39	5700シリーズ用コードレス操作ボックス	4946329185171

■推奨オプション

商品コード	商品名	JANコード
08-062-00	スクリーン掛 固定金具付 L型	4946329067378
08-065-23	上肢台用マットレス(70mm・黒カバー)	4946329157314
08-065-24	上肢台用マットレス(110mm・黒カバー)	4946329158014
08-065-70	上肢台(ロッキングタイプ)本体のみ	4946329171105
08-070-04	レビテーター(両支脚器)2個組	4946329067606

EXマットレス 5700シリーズ用 標準仕様
※写真はマットレスを装着した例です。

EXマットレス

ウレタンフォームを3層式(上下層:低反発ウレタン/中層:高反発ウレタン)にしたマットレスで、体圧分散性と安定性に優れています。

カセッテ格納枠 5701用
※写真はMOT-5700のカセッテ装着例です。

手術台周辺機器カタログ

各科の要望に幅広くお応えできる、ミズホ製オリジナルの手術台周辺機器を豊富に掲載したカタログです。詳しくは各営業所および購入店までお問い合わせください。

上肢台(ロッキングタイプ)本体のみ
※写真はマットレスを装着した例です。

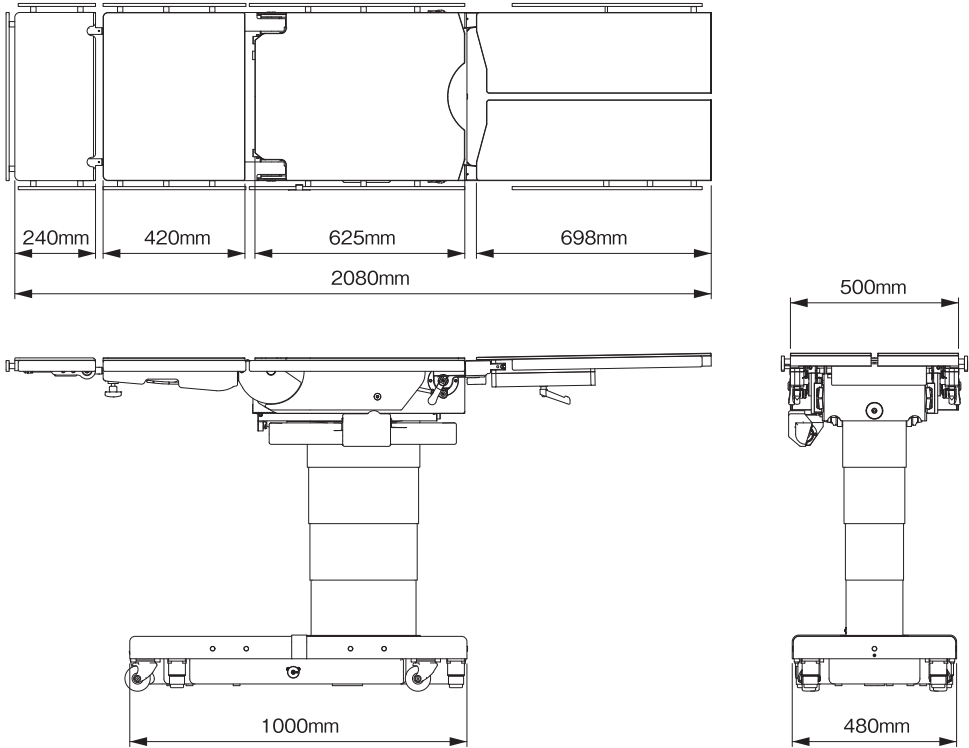
レビテーター(両支脚器)2個組

スクリーン掛 固定金具付 L型

仕様

商品名	手術台 MOT-5701型 マット付
商品コード	08-007-11
JANコード	4946329184570
販売名	電動油圧手術台 MOT-5701
製造販売届出番号	13B1X00306N10144
類別	機械器具(1)手術台及び治療台
一般的名称	汎用電動式手術台
JMDNコード	36867020
クラス分類	一般医療機器 Ⅰ 特定保守管理医療機器
テーブルトップ寸法	2080mm(長) × 500mm(幅)
ベース寸法	1000mm(長) × 480mm(幅)
質量	405kg
定格電圧	AC100V
周波数	50-60Hz
消費電力	450VA
バッテリー電源	DC24V
作動電圧	DC24V

操作範囲	昇降範囲(電動)	最高位1000mm	最低位520mm
	縦転角度(電動)	頭上がり25°	頭下がり25°
	横転角度(電動)	右下がり35°	左下がり35°
	背板屈折角度(電動)	上がり90°	下がり40°
	スライド量(電動)	頭方向260mm	脚方向350mm
	フレックス・リフレックス(電動)	有	
	自動水平復帰(電動)	縦転/横転/背板屈折/フレックス	
	頭部板屈折角度(手動)	上がり60°	下がり90°
	脚板屈折角度(手動)	下がり90°	
	脚板展開角度(手動)	第1関節50°	第2関節40° (2段階開脚方式)
対応荷重	昇降荷重	360kg(水平位維持の昇降作動時において)	
	作動荷重	270kg	
標準付属品	EXマットレス標準仕様		
	操作ボックス(1個)		
	電源コード(1本)		

外寸図

耐久性とアフターサービス

高度な技術力を駆使し、優れた耐久性を実現するMOT-5701は、万全のアフターサービスにより長期間の使用を確実なものにしています。また、サポート(修理など)に関して迅速な対応に努めています。

※アフターサービスに関しては、各営業所および購入代理店までお問い合わせください。

ミズホ株式会社

http://www.mizuho.co.jp

【　営　業　拠　点　】

●北海道センター　〒060-0807　札幌市北区北7条西2-6 37山京ビル2F
TEL 011-716-4731　FAX 011-716-4803
●東北センター　〒980-0014　仙台市青葉区本町1-11-2 SK仙台ビル2F
TEL 022-227-1688　FAX 022-227-1698
●新潟センター　〒951-8062　新潟市中央区西堀前通1-702 西堀一番町ビル6F
TEL 025-229-5458　FAX 025-222-4684
●北関東地区　〒113-0033　東京都文京区本郷3-30-13
TEL 03-3815-3193　FAX 03-3815-1280
●東海センター　〒464-0075　名古屋市千種区内山3-17-4 スズシン第2ビル3F
TEL 052-732-7130　FAX 052-732-7131
●関西センター　〒550-0004　大阪市西区靭本町1-10-24 三共本町ビル7F
TEL 06-6444-3840　FAX 06-6444-3860
●中国センター　〒730-0045　広島市中区鶴見町3-19 板倉ビル4F
TEL 082-241-8826　FAX 082-241-8836
●九州センター　〒812-0013　福岡市博多区博多駅東3-1-1ノーリツビル福岡5F
TEL 092-431-5022　FAX 092-474-4483

【関東圏 販売網（東京都、埼玉県、千葉県、神奈川県）】

●ミズホアーバン株式会社　〒113-0033　東京都文京区本郷3-29-3
TEL 03-3811-0350　FAX 03-3811-1880

【　本　社　】〒113-0033　東京都文京区本郷3-30-13

●手術機器事業部　TEL 03-3815-3097　FAX 03-3813-5068
●整形・脳神経外科事業部　TEL 03-3815-3096　FAX 03-3813-5068
●特販事業部　TEL 03-4334-9111　FAX 03-3815-3185

【テクニカルサービスセンター】〒285-0808　千葉県佐倉市太田2173-13

●訪問修理受付　TEL 043-481-3367　FAX 043-481-3374
●お預り修理受付　TEL 043-481-3368　FAX 043-481-3375

【ミズホショールーム】〒285-0808　千葉県佐倉市太田2173-13

○お問い合わせは営業担当までお願い致します。

【　工　場　】

●五泉工場　〒959-1821　新潟県五泉市赤海3631-14
●千葉工場　〒285-0808　千葉県佐倉市太田2173-13

注意

●事前に取扱説明書および添付文書などをよくお読みいただき、内容を正しく理解された上でご使用ください。
●定期点検および術前·術後の点検を徹底して行ってください。
●アフターサービスに関しては、各営業所および購入店までお問い合わせください。

※掲載の仕様は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承のほどお願い申し上げます。
※掲載のCG写真およびイラストはすべてイメージによるものです。

1410-3000-BR-006-1405